



COMUNE DI SESTO FIORENTINO

**Interventi sugli impianti di pubblica illuminazione finalizzati
alla riduzione del consumo di energia elettrica**

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

17 Maggio 2011

Il progettista
Ing. Federico Barni

Computo metrico

LOTTO FUNZIONALE N. 1

SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Piazza della Costituzione			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	20
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	20
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi altezza, fornitura esclusa	Cad	20
Via Fogazzaro			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	9
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	9
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi	Cad	9
Via Ragionieri			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	6
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	6
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi altezza, fornitura esclusa	Cad	6
Via Manin			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	12
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	12

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi altezza, fornitura esclusa	Cad	12
Via Donizzetti			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	25
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	25
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi altezza, fornitura esclusa	Cad	25
Viale Ariosto			
A001	City Spirit Cone Led BDS470 solo fornitura	Cad	54
B001	Rimozione di centro luminoso da palo, compreso smaltimento dello stesso nei modi previsti dalla normativa vigente	Cad	54
B002	Posa in opera di centro luminoso di qualsiasi tipo e potenza, su palo o palina, mensola o tesata completo dei collegamenti elettrici e di ogni onere ed accessorio per dare il titolo installato e funzionante a qualsiasi altezza, fornitura esclusa	Cad	54

INSTALLAZIONE REGOLATORI DI FLUSSO

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
IMPIANTO SF01 - Via Rimaggio 127			
B004	Smantellamento di quadro elettrico di comando per impianti di pubblica illuminazione, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura di quadro elettrico di comando per impianti di pubblica illuminazione completo di dispositivi di protezione e manovra secondo la normativa vigente e fornitura e posa in opera di dispositivo per la regolazione del flusso luminoso di potenza fino a 50 kVA, compreso accessori e cablaggio necessari a decretare l'opera funzionante	Cad	1
IMPIANTO SF02 - Via Rimaggio 208			
B003	Fornitura e posa in opera di dispositivo per la regolazione del flusso luminoso entro armadio elettrico, a fianco di quadro di comando già esistente, in impianti di pubblica illuminazione, di potenza fino a 50 kW, compreso accessori e cablaggio necessari a decretare l'opera funzionante	Cad	1
IMPIANTO SF03 - Via I Maggio 324			
B004	Smantellamento di quadro elettrico di comando per impianti di pubblica illuminazione, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura di quadro elettrico di comando per impianti di pubblica illuminazione completo di dispositivi di protezione e manovra secondo la normativa vigente e fornitura e posa in opera di dispositivo per la regolazione del flusso luminoso di potenza fino a 50 kVA, compreso accessori e cablaggio necessari a decretare l'opera funzionante	Cad	1

Consiag Servizi S.r.l.
Sede legale
Via U. Panzera, 16
59100 Prato
Tel. +39 0574 872
Fax +39 0574 872511



Società soggetta ad attività di
direzione e coordinamento da parte
del socio unico Consiag S.p.A.

ONERI PER LA SICUREZZA

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
OS001	giubbotto catarifrangente ad alta visibilità	Cad.	10
OS002	coni in gomma con rifrangenza in classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 396). Al giorno	Cad.	378
OS003	Segnale stradale temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di trepiede o asta e base. Al giorno	Cad.	722
OS004	transenna parapetonale metallica, lunghezza 2,5 metri, omologata come da Codice della Strada, con fascia rifrangente bianco/rossa. Al giorno.	Cad.	580
M002	Operaio qualificato	Ora	45
M004	Operaio provetto	Ora	2

LOTTO FUNZIONALE N. 2

SOSTITUZIONE LANTERNE SEMAFORICHE

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S056 - Via del Termine			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	1
Impianto S053 - Via Cafiero - Querceto			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8
Impianto S052 - Via 1° Maggio - Cafiero - Cavour			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	5
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	7

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S051 - Via 1° Maggio - 25 Aprile			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
Impianto S050 - Via Gramsci - Esselunga - Leoncavallo			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	5
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	3
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	5
Impianto S049 - Via 1° Maggio - Manin			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S048 - Via Gramsci - Puccini			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
Impianto S047 - Via Gramsci - della Gora			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
Impianto S046 - Via Gramsci - Sassaiola			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S045 - Via Gramsci - Monteverdi			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	1
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
Impianto S044 - Via Gramsci - Ragionieri			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
Impianto S004 - Via Mazzini - Ferraris			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S043 - Via Giusti - Machiavelli			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8
Impianto S042 - Via Giusti - dei Mille			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
Impianto S041 - Via Pratese - Di Vittorio - Foscolo			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	4
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S040 - Via Pratese - Scopino - Monti			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
Impianto S039 - Via Pratese - Bagnolet - Oriani			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	1
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	3
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	7
Impianto S038 - Via dell'Olmo - di Calenzano			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	1
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S037 - Via Donatello - Michelangelo			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	3
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8
Impianto S036 - Via Matteotti - Don Minzoni			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8
Impianto S035 - Via 1° Settembre - della Repubblica			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	6

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
Impianto S034 - Via di Vittorio - di Calenzano			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni	Cad	4
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni	Cad	4
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci,	Cad	10
Impianto S033 - Via Pisa - Scarpettini			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	3
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	10
Impianto S032 - Via Gramsci - Ferraris			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	3
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	8
Impianto S031 - Via Gramsci - Repubblica - Machiavelli			
B005	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	5
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	4
Impianto S057 - Via Togliatti			
B006	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2
B008	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci (di cui la lanterna di colore rosso di dimensione maggiorata), con lampade a led, per segnalazioni veicolari, da installarsi ad altezze superiori a metri 4.	Cad	2
B009	Smantellamento di terna semaforica esistente, compreso oneri per il trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso, fornitura e posa in opera di terna di lanterne semaforiche a tre luci, con lampade a led, per segnalazioni pedonali, da installarsi ad altezze inferiori a metri 4.	Cad	2

ONERI PER LA SICUREZZA

Nr.	DESCRIZIONE	U.m.	Qu.
OS001	giubbetto catarifrangente ad alta visibilità	Cad.	10
OS002	coni in gomma con rifrangenza in classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 396). Al giorno	Cad.	378
OS003	Segnale stradale temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di trepiede o asta e base. Al giorno	Cad.	722
OS004	transenna parapetonale metallica, lunghezza 2,5 metri, omologata come da Codice della Strada, con fascia rifrangente bianco/rossa. Al giorno.	Cad.	580
M002	Operaio qualificato	Ora	45
M004	Operaio provetto	Ora	2

Il progettista
Ing. Federico Barni